

สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห**่งชาติบรมราชชนนี** Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

Medical Cannabis Abuse Assessment and Prevention



บพล้าซ้ำ ลัก<mark>ขณภิชนชัช</mark> สบยช.

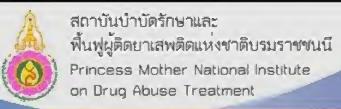
ขอบเขตการเรียนรู้

- Brief Introduction of Non medical cannabis
- Assessment of Medical Cannabis Abuse
 - Diagnosis of cannabis use disorder
 - Screening instruments
- Prevention of Medical Cannabis Abuse
 - Factors associated with cannabis abuse
 - Risk Populations for Prescription Abuse
 - Prevention strategies
- Patient selection for treating with medical cannabis



Brief Introduction of Non medical cannabis





Lancet

Adverse health effects of non-medical cannabis use.

a dependence syndrome

impaired respiratory function



increased risk of motor vehicle crashes

cardiovascular disease

adverse effects on adolescent psychosocial development and mental health

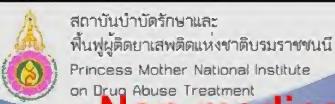
ศึกษาปัจจัยและความชุกของโรคทางจิตเวชในผู้ป่วย เสพติดกัญชา: สถานบำบัดรักษายาเสพติด กรมการแพทย์ ประเทศไทย

- โรคจิตเวช 72.3 %
- โรคอารมณ์แปรปรวน 39.7 %
- โรควิตกกังวล37.1 %

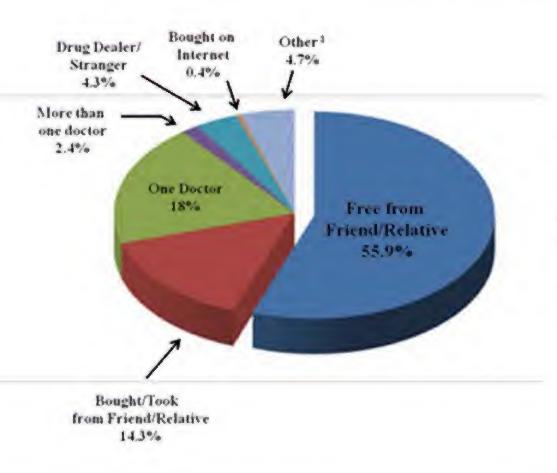


สุ่มเวชระเบียนผู้ป่วยเสพติดกัญชาจำนวน 1.170 ราย

สถาบันบ้ำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดขาเสพติดแท่งชาติบรมราชชนนี (สบอช.) กรมการแพทย์ 20 18



Non-medical use of prescription drugs Where to Find the Drugs?

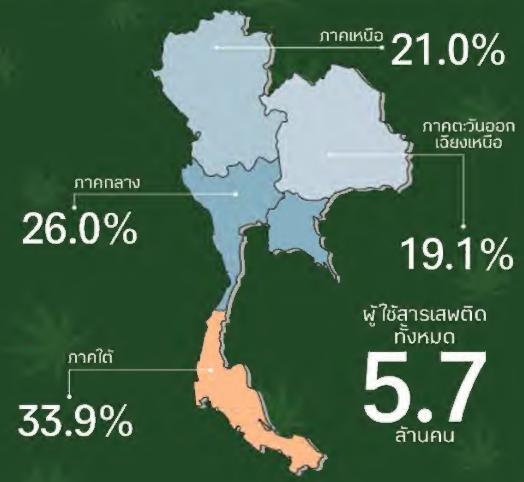




สถานการณ์ยาเสพติดภายในประเทศ

- การลักลอบลำเลียงยาบ้าเข้าสู่ประเทศไทย มีความรุนแรงที่สุดเท่าที่เคย ปรากฏมา ยีดยาบ้าได้สูงถึง 53 ล้านเม็ด (มี 10 คดี จับกุมหลักล้านเม็ดขึ้นไป ของกลาง 45 ล้านเม็ด)
- 🗲 ยาบ้าที่จับกุมได้ส่วนใหญ่เป็นตราประทับ 999 ของกลุ่มว้าใต้ และมูเซอ
- ไอซ์ยังจับกุมได้ในปริมาณมาก และเป็นตัวยาที่จับกุมพร้อมกับยาบ้า เฮโรอีนจากสามเหลี่ยมทองดำกูกลักลอบลำเลียงเข้าสู่ประเทศไทยกี่ขึ้น
- 🗲 ภาดเหนือยังเป็นพื้นที่ลักลอบนำเข้าหลัก ธองลงมา: ภาดตะวันออกเฉียงเหนือ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากจะมีการลักลอบนำเข้ายาบ้า ไอซ์ กัญชา
 ยังพบมีการลักลอบนำเข้าโดเดน ทางพื้นที่นี้อีกด้วย

้อัตราการใช้สารเสพติดชนิดใดชนิดหนึ่ง ปี 2559



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยยาเสพติด ปี 2559















ns:riau **0.51%**



0.04%



0.04%



วี่_{นๆ} 12.94%



สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห**่งชาติบรมราชชนนี** Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

สถานการณ์การแพร่ระบาดยาเสพติด

ตัวยาหลักที่แพร่ระบาด







ยาบ้า ร้อยละ 78 <mark>กัญชา ร้อยละ 6.5</mark> ไอซ์ ร้อยละ 4.8



ผู้เข้าบำบัดรักษาร้อยละ 40 เป็นเด็กและเยาวชน(อายุ 15-24 ปี) เฮโรอีน มีแนวโน้มแพร่ระบาดมากขึ้น ในพื้นที่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ กทม. และสงขลา



4	เขต	ยาบ้า	เฮโรอีน	กัญชา	์ฝ่น	สารระเหย	กระท่อม	ไอซ์
1	1	70.7	10.49	1.09	10.42	0.7	0.04	0.49
	2	85.08	0.31	5.51	6.29	0.3	0.05	0.86
	3	87.37	0	9.07	0	0.98	0.050	1.680
	4	76.1	1.27	10.94	0.17	0.48	1.01	6.87
	5	85.26	0.13	9.21	0.25	0.46	0.63	2.56
	6	75.78	0.11	11.54	0.06	0.69	0.48	6.97
	7	93.33	0.05	3.76	0.07	0.96	0.05	0.66
	8	91.85	0.03	5.35	0.02	0.62	0.06	0.69
	9	88.89	0.01	5.56	0	1.09	0.06	2.96
	10	96.3	0.02	1.6	0	0.58	0.03	0.24
	11	51.94	1.26	16.82	0	0.4	10.69	13.29
	12	47.37	2.96	7.56	0.01	0.12	30.94	8.07
	กทม	53.3	5.99	10.91	0.01	1.82	0.76	22.38
	รวม	76.64	2.1	7.32	1.54	0.68	3.62	5.1

ข้อมูลผลการบำบัดทั่วประเทศปี 2561



สถาบันบำบัตรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

ตารางที่ 3.2 : สถิตินักโทษเด็ดขาด พ.ร.บ.ยาเสพติดฯ แยกตามประเภทตัวยา วันที่ 1 มกราคม 2558

ประเภท	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
เฮโรอีน	10,037	3,068 1,861 15	13,105 5,421 230	7.27 3.01 0.13
กัญชา	3,560			
ฝิ่น	215			
แอมเฟตามีน	131,861	25,346	157,207	87.24
สารระเหย	12	-	12	0.01
มอร์ฟิน	5	-	5	0
โคเคน/โคเดอีน	1,992	79	2,071	1.15
อื่นๆ (สารเคมีที่ใช้ผลิตยาเสพติด)	1,926	214	2,140	1.19
รวม	149,608	30,583	180,191	100

ที่มา: http://www.correct.go.th สืบคันเมื่อ 31 สิงหาคม 2558

ข้อมูลจำนวนนักโทษเด็ดขาดแยกตามประเภทยาเสพติด ปี 2558

สถานการณ์ปัญหากัญชาในปัจจุบัน

- ปี 2014 UNODC รายงานว่า กัญชา เป็นยาเสพติดที่ แพร่ระบาดมากที่สุด ในปี ค.ศ. 2012
- ประชากรทั่วโลก 125-227 ล้านคน เป็นผู้เสพกัญชา ในรูป กัญชาแห้งและผลิตภัณฑ์จากเรซิน (ยางกัญชา กัญชาน้ำ)
- 🖵 มีเสพติดกัญชามีอายุระหว่าง 15-64 ปี
- พื้นที่ที่มีความชุกสูงที่สุดคือ ทวีปแอฟริกา รองลงมาคือ อเมริกาเหนือ และโอเชียเนีย (UNODC, 2014)



สถานการณ์ปัญหากัญชาในปัจจุบัน

ประเทศไทย จากการสำรวจการประมาณการจำนวนผู้ที่ เกี่ยวข้องกับสารเสพติดในปี พ.ศ. 2544 พบว่า

- 🔪 การแพร่ระบาดเพิ่มมากขึ้นในกลุ่มเปราะบาง
- ผู้ใช้กัญชามีแพร่หลายทั่วทุกภาด
- คนไทยที่เดยใช้กัญชามี 5.4 ล้านดน ดิดเป็นร้อยละ 2.1 ของ ปชก.อายุ 12-65 ปีทั่วประเทศ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ใช้กัญชามากที่สุด รองลงมา คือ ภาคเหนือ กรุงเทพฯ ภาคกลาง ปริมณฑล และภาคใต้

สถานการณ์ปัญหากัญชาในปัจจุบัน

10 ปีต่อมา (ปี 2554) คณะกรรมการบริหารเครือข่ายองค์กร วิชาการสารเสพติดสำรวจเพื่อประมาณการสารเสพติด พบว่า

- 💠 เดยใช้กัญชามีจำนวน 2,440,785 ดน (ประมาณ 50:1,000 ปชก.)
- 💠 ผู้ที่ใช้กัญชาใน 1 ปี จำนวน 109,040 คน (ประมาณ 2:1,000 ปชก.)
- กาดเหนือมีอัตราผู้เดยใช้กัญชามากที่สุด
 รองลงมาดือ ภาดกลาง ภาดตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานคร
 และภาดใต้

สถานการณ์ชัญหากัญชาในช้อจุบัน

ในปี 2558 มานพ คณะโต ได้สำรวจพบว่า

- 🍄 ผู้ใช้กัญชาในธอบเดือนที่ผ่านมาคิดเป็น 394 ต่อแสนประชากร
- ⁴ ใช้เพื่อประกอบอาหารมากที่สุด รองลงมา ใช้กัญชาเพื่อสุขภาพ และใช้เพื่อเสริมงานอาชีพและการใช้กัญชาเพื่อผ่อนดลาย





สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี Princess Mother National Institute on Druces Mother National Institute

สรุป





สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี Princess Mother National Institute on Drup (1985)

ผู้ใช้กัญชาใน 1 ปี

อายุเริ่มใช้ ต่ำสุด 14 ปี อายุเริ่มใช้ สูงสุด 60 ปี อายุเริ่มใช้ เฉลี่ย 26.9 ปี





รศ.ดร.มานพ คณะโด13

Assessment of Medical Cannabis Abuse



Assessment of Medical Cannabis Abuse

- Cannabis dependence
 - Included co-dependence, illicit drugs ,alcohol
- Cannabis Psychosis
 - Schizophrenia
 - Short term, high-dose use may result in:
 - synaesthesia
 - pseudo- or true hallucinations
 - delusions, feelings of depersonalisation
 - paranoia, agitation, panicky feelings, 'psychosis'.



Cannabis vs Schizophrenia

THC exacerbates symptoms of schizophrenia — ?
 through increase in dopamine release

 THC likely precipitates schizophrenia in those vulnerable; i.e. personal or family history of schizophrenia



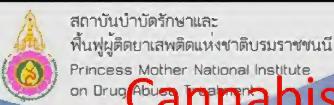
- The presence of 2-3 symptoms out of the 11 is defined as Mild.
- The presence of 4-5 symptoms is defined as Moderate.
- The presence of 6 or more symptoms is defined as Severe.





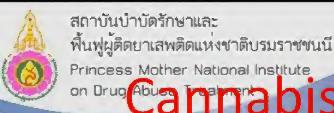
 A. A problematic pattern of substance use leading to clinically significant impairment or distress, as manifested by at least two of the following, occurring within a 12 month period:

- 1. The substance is often taken in larger amounts or over a longer period than was intended.
- 2. There is a persistent desire or unsuccessful efforts to cut down or control the substance use.



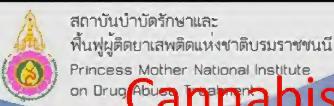
(Substance Use Disorders:DSM-V)

- 3. A great deal of time is spent in activities necessary to obtain the substance, use the substance, or recover from it's effects.
- 4. Craving, or a strong desire or urge to use the substance.
- 5. Recurrent substance use resulting in a failure to fulfill major role obligations at work, school, or home.
- 6. Continued Substance use despite having persistent or recurrent social or interpersonal problems caused or exacerbated by the effects of the substance.



(Substance Use Disorders:DSM-V)

- 7. Important social, occupational, or recreational activities are given up or reduced because of substance use.
- 8. Recurrent substance use in situations in which it is physically hazardous.
- 9. Substance use is continued despite knowledge of having a persistent or recurrent physical or psychological problem that is likely to have been caused or exacerbated by the substance.



(Substance Use Disorders:DSM-V)

- 10. Tolerance, as defined by either of the following:
- a. A need for markedly increased amounts of the substance to achieve intoxication or desired effect.
- b. A markedly diminished effect with continued use of the same amount of the substance.





- 11. Withdrawal, as manifested by either of the following:
- a. The characteristic withdrawal syndrome for the substance
- b. Substance (or closely related substance, such as benzodiazepine with alcohol) is taken to relieve or avoid withdrawal symptoms.

- Using larger amounts than intended
- 2. Unsuccessful attempts to stop or control substance use
- Spending a great deal of time obtaining, using, or recovering from the effects of the substance
- 4. Craving or strong urge to use substance
- 5. Failure to fulfill obligations at work, home, or school
- Continued use despite recurrent substance-related social or interpersonal problems
- Important activities given up or reduced because of substance use
- 8. Use in physically hazardous situations (e.g., drunk driving)
- Continued use despite substance-related physical or psychological problems
- 10. Tolerance
- 11. Withdrawal

Impaired control



- Using larger amounts than intended
- 2. Unsuccessful attempts to stop or control substance use
- 3. Spending a great deal of time obtaining, using, or recovering from the effects of the substance
- 4. Craving or strong urge to use substance
- 5. Failure to fulfill obligations at work, home, or school
- Continued use despite recurrent substance-related social or interpersonal problems
- Important activities given up or reduced because of substance use
- 8. Use in physically hazardous situations (e.g., drunk driving)
- Continued use despite substance-related physical or psychological problems
- 10. Tolerance
- 11. Withdrawal

Social impairment

- 1. Using larger amounts than intended
- 2. Unsuccessful attempts to stop or control substance use
- Spending a great deal of time obtaining, using, or recovering from the effects of the substance
- 4. Craving or strong urge to use substance
- 5. Failure to fulfill obligations at work, home, or school
- Continued use despite recurrent substance-related social or interpersonal problems
- Important activities given up or reduced because of substance use
- 8. Use in physically hazardous situations (e.g., drunk driving)
- Continued use despite substance-related physical or psychological problems
- 10. Tolerance
- 11. Withdrawal



Risky use

- Using larger amounts than intended
- 2. Unsuccessful attempts to stop or control substance use
- Spending a great deal of time obtaining, using, or recovering from the effects of the substance
- 4. Craving or strong urge to use substance
- 5. Failure to fulfill obligations at work, home, or school
- Continued use despite recurrent substance-related social or interpersonal problems
- Important activities given up or reduced because of substance use
- 8. Use in physically hazardous situations (e.g., drunk driving)
- Continued use despite substance-related physical or psychological problems
- 10. Tolerance
- 11. Withdrawal





Cannabis Withdrawal Symptoms

- · Anxiety, restlessness, irritability, agitation
- Racing thoughts
- Mood swings and increased aggression
- Feelings of unreality
- Fear, sometimes paranoia
- · Anorexia, stomach pain
- Weight loss
- Increased body temperature
- Nausea and salivation
- Drowsiness, through disturbed sleep.





สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห**่ง**าติบรุษฐานย**ี่ยาing instruments**on Drug Abuse Treatment for CUD

- A review by Anna heim and Legleye (2017):
 - ASSIST: 7 items
 - CUDIT: 10 items
 - CPQ-A-S: 12 items
 - CRAFFT: 6 items
 - CUPIT: 16 items
 - DAST-10: 10 items
 - PUM: 8 items
 - SIP-AD: 15 items



Designed by Legleye, Beck and Peretti-Watel in 2003

- Initially for describing cannabis patterns of use of adolescents during the entire lifespan then restricted to the last 12 months
 - Then assessment of screening properties against gold-standards
- Five ordered categories for answers
 - (never, rarely, from time to time, fairly often, very often)
- Score ranging between 0 and 24

สถางนบางดรกษาและ พื้นฟูน้อกยาเสพติดแห่งชาติบรมราชานนี Phocuss McGannabus abuse screening test (2) on Drug Abuse Treatment

- C1: Have you smoked cannabis before midday?
- C2: Have you smoked cannabis when you were alone?
- C3: Have you had memory problems when you smoked cannabis?
- C4: Have friends or family members told you that you should reduce or stop your cannabis consumption?
- C5: Have you tried to reduce or stop your cannabis use without succeeding?
- C6: Have you had problems because of your cannabis use (argument, fight, accident, poor results at school, at work, etc.)?

Validations

- Internal structure:
 - One or two highly correlated factors
 - F1: C1-C2; F2: C3-C6
- In adolescents, students and adults in the general population
- 业

- In France, Italy, Hungary, Spain
- Against DSM-IV abuse and dependence, DSM-IV
- Against DSM-5 in general population



- แบบคัดกรองมีข้อคาถาม ทั้งหมด 13 ข้อ ระดับคะแนน 0, 1, 2, 3
 (ไม่เคย นานๆครั้ง บ่อยครั้ง เกือบทุกครั้ง)
- 1 8 ต่ำ หมายถึง ผู้ที่ทดลองใช้กัญชาหรือมีการใช้เป็นครั้งคราว อาจมีความ เสี่ยงต่อผลเสียหายที่จะตามมาทั้งต่อตัวผู้ใช้หรือผู้อื่น แม้ว่าจะยังไม่เกิดความ เจ็บป่วยใดๆ
- 9 13 ปานกลาง กลุ่มผู้ใช้กัญชาแบบเสี่ยงอันตราย หรือ กลุ่ม harmful use มีผลกระทบต่อสุขภาพกายและ/หรือสุขภาพจิตของผู้ใช้กัญชา
- 13.5+ สูง กลุ่มผู้ใช้กัญชาที่มีลักษณะการใช้แบบซ้าแล้วซ้าอีก จนไม่สามารถ ควบคุมการใช้ได้ มีโอกาสติด (dependent) มีความเสี่ยงอันตราย จนเกิดผล เสียต่อร่างกายของผู้ใช้กัญชา และยังคงใช้กัญชาแม้ทราบว่าจะเกิดผลเสียตามมา จนละเลยกิจกรรมอื่นหรือหรือหน้าที่รับผิดชอบ รวมถึงการเกิดผลเสียทางสังคม



สถาบันเล่ารักษาและ พื้นฟูผู้ดีเย**โดงอาโงของคากabis Risky Use Screening** Princess Mother National Institute

Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

Test: TCRUST

ประสบการณ์การใช้กัญชา ในระยะ 3 เดือนที่ผ่านมา

- 1. คุณสูบกัญซาเป็นเวลานานกว่า 1 ชั่วโมงต่อครั้ง <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u>
- 2. คุณสูบกัญชาเป็นอย่างแรกที่ทำเมื่อตื่นนอนตอนเช้า <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u>
- 3. คุณใช้เวลาสูบกัญชานานกว่าที่ตั้งใจไว้ <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u>
- 4. คุณสูบกัญชาในปริมาณมากกว่าที่ตั้งใจไว้ <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u>
- 5. คุณไม่สามารถหักห้ามใจได้ เมื่อคุณต้องการหรืออยากสูบกัญชาในแต่ละวัน บ่อยครั้งเพียงใด
- 6. คุณมีอาการ "อยากกัญชา" เช่น หงุดหงิด ปวดท้อง มือสั่น น้ำลายไหล อารมณ์เสีย โมโห หรือก้าวร้าว <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u>
- 7. คุณมีอาการ "เมากัญชา" เช่น หัวเราะง่าย สนุก รู้สึกว่าเวลาผ่านไปซ้า มีจินตนาการสูง มองเห็นภาพเคลื่อนไหว มองเห็นพื้นต่ำ/พื้นลึกกว่าปกติ หรือกะระยะทางไม่ถูก บ่อยครั้งเพียงใด

Kanchanabat . ,et al ,Journal of Drug Issues August 24, 2018



on Drug Abuse Treatment

Pair Cannabis Risky Use Screening

Test: TCRUST

ประสบการณ์การใช้กัญชา <u>ในช่วง 1 ปี</u>ที่ผ่านมา

- <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u> ที่คุณ "เมากัญชา"ขณะขับรถหรือทำงานกับเครื่องจักรกล
- บ่อยครั้งเพียงใด ที่คุณ "เมากัญชา" แล้วประสบอุบัติเหตุหรือทำให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บ
- <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u> ที่คุณรู้สึกผิด หลังจากสูบกัญชาไปแล้ว 10.
- <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u> ที่คุณมีปัญหาเรื่องเงิน หรือเป็นหนี้ จากการสูบกัญชา 11.
- <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u> ที่เพื่อน/คนในครอบครัว/ญาติ หรือผู้เกี่ยวข้องได้กล่าวตักเตือนคุณ 12. เรื่องการสูบกัญซา
- <u>บ่อยครั้งเพียงใด</u> ที่คุณไม่สามารถควบคุมการสูบกัญชาได้ 13.



Self Screening

- You take medication than your doctor has prescribed.
- You request prescriptions from multiple doctors.
- You use alcohol or other medications to increase the effects of the medication.
- You take medication to deal with other problems, such as anxiety or stress.
- Your doctor, friends or loved ones express concern about your use of medication.



สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชขนนี Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

Prevention of Medical Cannabis Abuse

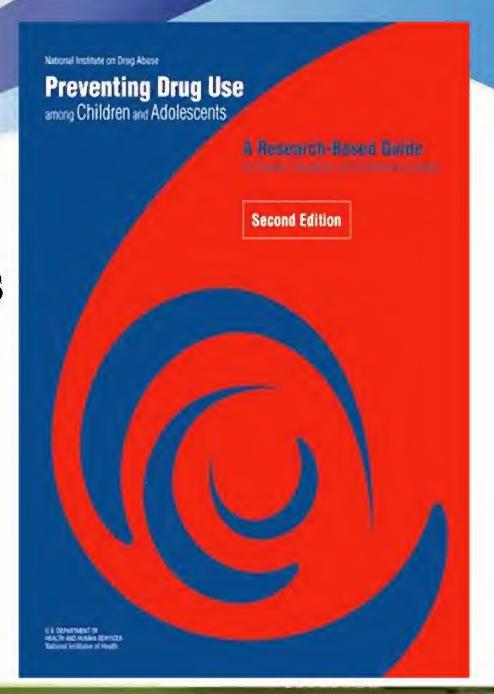


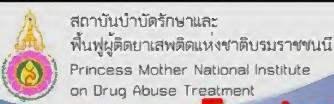


สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้คิดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชขนนี Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

Prevention Works







Factors associated with cannabis abuse prevention

- Age
- genetics
- environment
- co-morbidity

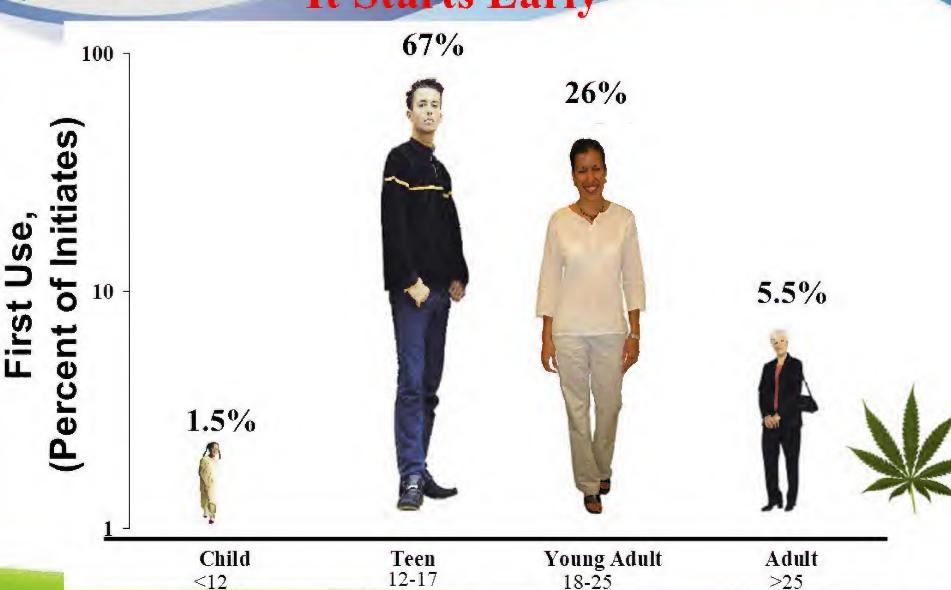


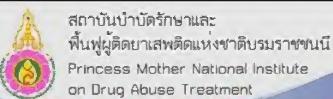
(8)

Addiction is a Developmental Disease:

Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

It Starts Early





Basic Science Tells Us that Adolescents' Brains Are Still Developing...

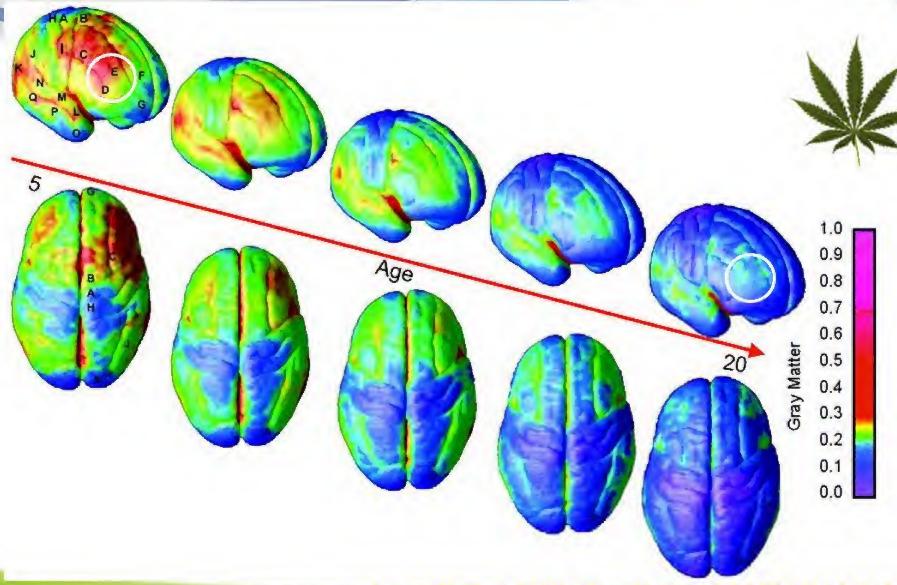


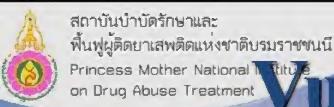




สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูงูเลียยาเลพติดแห่งชาติบรุมทำชุญเนื้อในสู่ Children and Teens Over Time

Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment





Vulnerability

Why do some people become addicted while others do not?





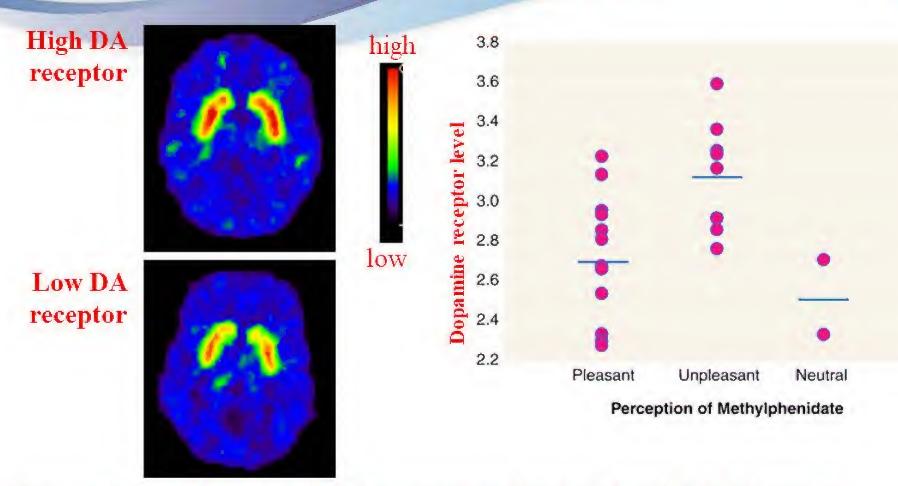
สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment

We Know There's A Big Genetic Contribution To Drug Abuse and Addiction...

And the Nature of this Contribution Is Extremely Complex



สถาบันบำบัดรักษาแล้ง Receptors and the Response to พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดเหน้า Rule Comptons and the Response to on Drug Abuse Treatment Wiethylphenidate (MP)



As a group, subjects with low receptor levels found MP pleasant while those with high levels found MP unpleasant

Scientists identify 35 genes associated with cannabis use

by Radboud University



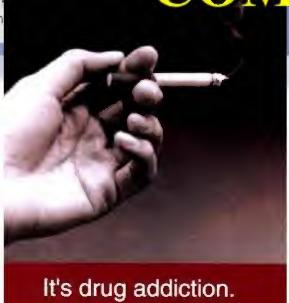


The gene *CADM2*, which has been tied to risky substance use and risk-taking in previous research



สถาบันบำบัดรักษาและ

พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชา เนื้อง Pri



Drug Users have a Higher Risk of **Developing Mental Disorders**

- ·Psychosis
- Depression
- Anxiety
- Panic attacks

www.drugabuse.gov

Example: SMOKING EPIDEMIOLOGY

normal population: 23%

alcoholism: 90%+

90%+ other addictions:

schizophrenia: 85%

depression: 80%



สีนารักษาเลือด Mental Illnesses and Substance

on Drug Abuse Treatment Abuse Co-occur?



Self-medication hypothesis

- substance abuse begins as a means to alleviate symptoms of mental illness
- Causal effects of substance abuse
 - Substance abuse may increase vulnerability to mental illness
- Common or correlated causes
 - the life processes and risk factors that give rise to mental illness and substance abuse may be related or overlap



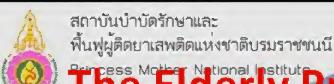
พื้นฟน์ติดมาเสนติดแม่เชาติบรมราชชานี Prinder Sk K NRO Pullations for Prescription on Drug Abuse Treatment Abuse

- Prescription drug abusers
 - Youths, elderly, women, minorities
- Pain patients who abuse opiate medication
- Users with comorbid psychiatric conditions
- Substance abusers
 - Prescription drugs only
 - Prescription drugs plus other substances such as heroin (polydrug abusers)



- Youth obtain prescription opioids from peers family and friends
- Fastest growing prescription abuse group
- Females users out number males
- Prevention programs don't work
- Not reached by treatment programs
- Largely unknown later consequences





The Elderly Prescription Opioid Abuser

- Multiple medical problems
- Higher incidence of chronic pain
- Misunderstand directions: misuse vs
- Multiple prescribers
- Rationalization and denial among far members, peers or care providers
 - Deficits presumed to be due to age
- Interaction with alcohol or other drugs
- Over representation of females





Women and Prescription Drug Abuse

- · Similar rates as men
- More likely to use abusable prescription drugs, especially opioids and anxiolytics
 - 2-3 x more inclined to be diagnosed with depression and given more psychotherapeutics
 - Twice more prone to be addicted to drugs
- · Combine with alcohol more often
- More elderly women, more prescriptions



Prescription Drug Abuse in Pain Patients

- Complex relationship between drug abuse and use of opioids in pain management
- Overlapping vulnerability and psychopathology
- Somatoform pain disorders
- Consumption of other substances
- latrogenic factors
 - Uncritical prescribing, inadequate monitoring,
 - absence of functional improvement
 - Inadequately treated pain





- Altered/forged prescription
- Theft of prescription pads
- Frequent requests to move appointments up
- Keep pain appointments; miss others
- Doctor shopping
- Request early refills/frequent phone calls
- Lost/stolen prescriptions
- Frequent unauthorized dose escalations
- Positive urine tests for illicit drugs



- Patient Evaluation
 - Is the patient a candidate for therapy
 - Treatment Agreement
 - Informed Consent
 - Process of communication that results in the patients authorization to undergo a specific intervention.
 - Discussion about diagnosis and scope of treatment
 - Risks, Benefits and alternative treatments
- Patient Education



Identify Risk Factors

- Personal or family history of drug or alcohol abuse or addiction.
- Personal or family history of psychosis
- History of mood disorder
- History of depression



Appropriate Prescribing

- Is a prescription indicated and appropriate?
- Do Benefits of treatment outweigh negative effects (sedations, confusion, constipation) and Risks to patient (tolerance & addiction)?



Patient Documentation

What to Document

medical history and physical examination

- Document nature and severities of diseases
- Document current and past treatments
- Document underlying or coexisting diseases or conditions
- Document effect on physical and psychological function
- Document History of substance abuse.
- Document the presence of one or more recognized medical indications for the use of medical cannabis.



Periodic Review Ongoing Monitoring

- Reevaluate on a regular basis to assure continuous safety and appropriate treatment.
 - Is the opioid still indicated as an appropriate treatment for the patient
 - Do the benefits outweigh the negative effects (sedation, confusion, constipation) and risks (tolerance & addiction).
- Is the patient moving toward improvement (reduced pain, improvement in functional goals).
- Never Continue long term treatment if there is inadequate progress toward functional goals
- Consult with Specialists when problem exceeds your expertise

Four focus areas: For National level

- 1) Improve systems to track prescriptions and identify misuse
- 2) Identify prevention policies and programs that work
- 3) Increase health care provider accountability
- 4) Educate health care providers, policy makers, and the public

สถาบันบำบัดรักษาและ Patient Selection for treating with medical cannabis on Drug Abuse Treatment

- Patients must understand and agree with medical cannabis therapy.
- The symptoms and/or disease for which the medicinal cannabis product is approved. (Do not recommend medicinal cannabis as a first line therapy for any indication)
- No contraindication e.g.
 - History—cannabis allergy
 - Medical condition -Unstable cardio-pulmonary disease , Pregnancy
 - Mental health history—particularly schizophrenia, active mood disorder, anxiety disorder
- Social and family support for the use of a medicinal cannabis product. Such as caring for young children, child safety, employment (especially where it involves driving or operating machinery) and the risk of falls in older patients
- Select patient with caution:
 - History of substance use disorders. While previous cannabis use may not be a contraindication, care should be taken to manage the risk of dependence
 - Particular attention should be paid to histories of nicotine dependence (may contribute to patient smoking product), alcohol dependence/ abuse, and previous illicit drug use;
 - Family health history—including schizophrenia and substance use disorders
- Avoid THC in patients under 25



สถาบันบำบัดรักษาและ พื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชขนนี Princess Mother National Institute on Drug Abuse Treatment



Q&A